

1. Jawab:

bayarParkir

START

DECLARE platNomor, durasiParkir, tanggalParkir,

↪ platGanjilOrGenap

1 **PROMPT** "Plat nomor (Isi angka saja): "

GET platNomor

2 **PROMPT** "Lamanya Parkir (dalam jam): "

GET durasiParkir

3 **PROMPT** "Tanggal Hari ini: "

GET tanggalParkir

4 platGanjilOrGenap = platNomor % 2

5 tanggalGanjilOrGenap = tanggalParkir % 2

6 total = penentuanBiaya(platGanjilOrGenap, durasiParkir,

↪ tanggalGanjilOrGenap)

7 **PRINT** "Total biaya: " + total

END

penentuanBiaya(plat, durasi, tanggal)

START

DECLARE totalTarif

1 **CASE** of durasi:

1: **IF** (plat == 0 AND tanggal == 0)

totalTarif = 5000

ELSE IF (plat != 0 AND tanggal != 0)

totalTarif = 6000

ELSE

totalTarif = 5000

ENDIF

BREAK

>1: **IF** (plat == 0 AND tanggal == 0)

totalTarif = 5000 + (3000 * durasi)

```
        ELSE IF (plat != 0 AND tanggal != 0)
            totalTarif = 6000 + (2000 * durasi)
        ELSE
            totalTarif = 5000 + (4000 * durasi)
        ENDIF
    BREAK
ENDCASE

2  IF (totalTarif > 40000 AND ((plat == 0 AND tanggal == 0) OR (
    ↪ plat != 0 AND tanggal != 0)))
    totalTarif = 40000
    ELSE IF (totalTarif > 50000)
        totalTarif = 50000
    ENDIF
    RETURN totalTarif
END
```

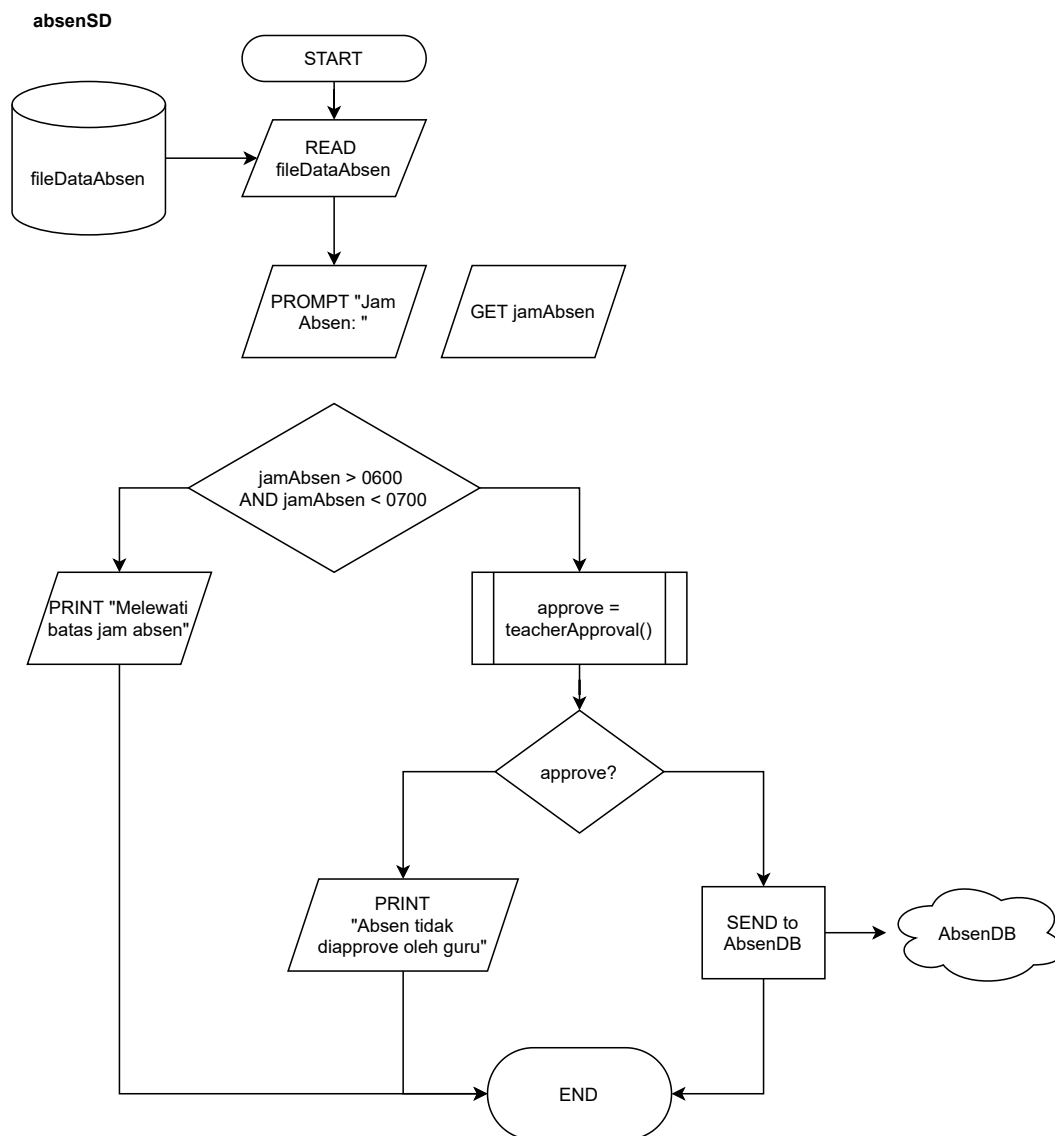
Programming Fundamentals (IF 130)

INPUT	dataset1	dataset2
platNomor	1881	3264
durasiParkir	1	3
tanggalParkir	3	5

EXPECTED OUTPUT	dataset1	dataset2
total	6000	17000

Statement Num	platNomor	durasiParkir	tanggalParkir	plat GanjilOrGenap	tanggal GanjilOrGenap	total	totalTarif	OUTPUT
Pass 1								
bayarParkir								
1	1881							
2		1						
3			3					
4				1				
5					1			
penentuanBiaya								
1.1							6000	
1.2								
bayarParkir								
6						6000		
7								Total Biaya: 6000
Pass 2								
bayarParkir								
1	3264							
2		3						
3			5					
4				0				
5					1			
penentuanBiaya								
1.1							17000	
1.2								
bayarParkir								
6						17000		
7								Total Biaya: 17000

2. Jawab:



3. Jawab:

simpanDataSiswa

START

DECLARE INT jumlah

DECLARE STRING keepGoing

DECLARE ARRAY dataSiswa

DO

dataSiswa[jumlah] = inputData()

jumlah++

PROMPT "Isi lagi? (Y/n): "

GET keepGoing

IF (keepGoing == y)

keepGoing == TRUE

ELSE IF (keepGoing == n)

keepGoing == FALSE

ENDIF

WHILE (keepGoing != FALSE)

FOR (int i = 0; i < jumlah; i++)

FOR (int j = 0; j < jumlah; j++)

IF (dataSiswa[i][0] == dataSiswa[j][0])

PRINT "Terdapat duplikat data"

ENDIF

ENDFOR

ENDFOR

PRINT "Pengisian data selesai"

PRINT "Jumlah siswa pada data: ", jumlah

END

inputData

START

DECLARE ARRAY siswa

PROMPT "Nama: "

GET siswa[0]

PROMPT "Kelas (A/B/C): "

Programming Fundamentals (IF 130)

```
    GET siswa [1]  
    RETURN siswa  
END
```